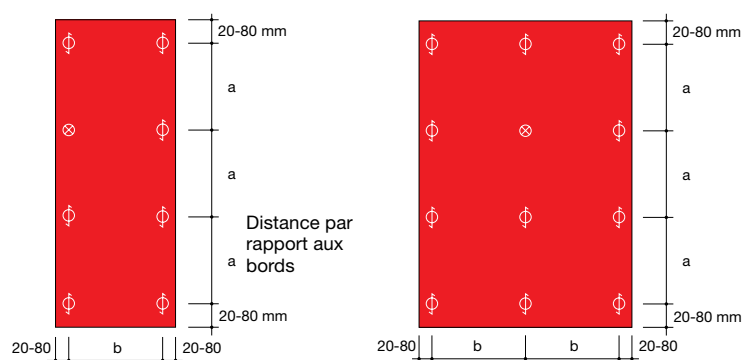


Système ME07 FR & ME08 FR

Principes simplifiés en habillage de sous face de dalle

a = 400 mm maxi (voir Avis Technique en vigueur)
b = 400 mm maxi (voir Avis Technique en vigueur)

⊗ Point fixe Ø 5 mm
⊕ Point coulissants Ø 8 mm en vis



Pose sur 2 appuis

Pose sur 3 appuis et plus

Principe de mise en œuvre

Avis technique CSTB ME07 FR / ME08 FR

Mise en œuvre en habillage de sous-face de supports plans et horizontaux en béton, neufs ou déjà en service, inaccessibles (à plus de 3 m du sol), dans les zones concernées par les dispositions sismiques pour les épaisseurs de panneaux

6 et 8 mm avec entraxe ossature porteuse à 400 mm et entraxes de fixations a 400 mm), sans aire de jeux à proximité, et selon les dispositions définies cidessous

- Les structures des panneaux ne sont pas connectées aux ouvrages de façades,
- Les portées entre fixations de panneaux sont celles données par le tableau des charges admissibles (de l'avis technique concerné) et limitées à 400 mm dans les 2 directions,
- Distance maximum des fixations aux bords des panneaux est 80 mm, minimum 20mm
- Ventilation de la sous-face par joints ouverts et reprise de ventilation en périphérie d'ouvrage,
- Cornière de rejet d'eau en pied de façade

à mettre en œuvre.

L'ossature porteuse est dimensionnée en tenant compte des combinaisons de charges (effort dû au vent normal selon les Règles NV 65 modifiées, exprimé en Pa et poids propre des panneaux au m². La résistance admissible de la patte équerre aux « charges verticales » devra correspondre à une déformation sous charge égale à 1 mm.

La flèche des profilés prise tant en pression qu'en dépression sous vent normal (selon les règles NV65 modifiées) ne pourra dépasser 1/200ème de la portée entre fixations du profilé à la structure porteuse.

Ossature métallique en sous face ventilée (acier galvanisé ou aluminium)

Principalement constituée de profils porteurs fixes au mur par des équerres (acier galvanisé ou aluminium).

Profilés du type cornières, oméga ou U pour les ossatures acier galvanisé (ép.15/10 mm)

Profilés du type cornières ou T pour les ossatures aluminium (ép.20/10 mm pose à rivets – ép. 25/10 mm pose à vis auto perceuses).

La surface d'appui est de 80 mm pour les

Le réglage de l'ossature devra prévoir une lame d'air ventilée de 20 mm minimum avec orifices de ventilation hauts et bas sur toute la façade. Les joints horizontaux et verticaux ouverts entre panneaux auront une largeur de 8 mm.

En raison des variations dimensionnelles des panneaux leurs fixations seront réalisées à l'aide de points fixes uniques (Ø 5mm) et points coulissants multiples (Ø 8mm vis). La tête de la fixation devra impérativement recouvrir le trou de perçage (fixation à tête fraisée interdite)

Dans tous les cas, la pose des systèmes ME07 FR et ME08 FR devra être conforme notamment à l'Avis Technique ME07 FR et ME08 FR, aux arrêtés, instructions techniques, réglementations et normes en vigueur

profilés de jonctions et de 30/40mm pour les profilés intermédiaires.

Ossature bois en sous face ventilée

Les chevrons présentent les dimensions minimales suivantes:

- _Largeur chevrons vue: ≥ 80 mm pour les chevrons supportant les joints entre panneaux.
- _Largeur chevrons vue: 40 mm pour les chevrons intermédiaires.
- _Profondeur: 45 mm.

FunderMax France
3 Cours Albert Thomas
F-69003 LYON

■ Tel.: 04 78 68 28 31
■ Fax: 04 78 85 18 56

www.fundermax.fr